

Х Р О Н И К А

© 1990

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВЕТЕРИНАРНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ

С 7 по 11 августа 1989 в столице ГДР Берлине состоялась 13-я конференция Всемирной ассоциации по развитию ветеринарной паразитологии (World association for the advancement of veterinary parasitology — WAAVP). Организатором конференции был университет им. Гумбольтов; организационный комитет возглавил заведующий кафедрой паразитологии сельскохозяйственного факультета проф. Т. Хипе. Заседания конференции проходили в здании конгрессов гостиницы Дворцовая (Palast-Hotel) в центре Берлина.

В работе конференции приняли участие специалисты из 42 стран в количестве 484 человек, не считая сопровождающих лиц. Наиболее представительными были делегации ГДР (174), Великобритании (39), ФРГ (36), ЧССР (31), США (19), СССР и Италии (по 15 человек). Работа конференции протекала на пленарных (8 докладов) и на секционных заседаниях (176 кратких сообщений). Кроме того, было отведено время для осмотра 80 стендовых докладов и демонстрации трех научных фильмов. В рамках конференции были проведены также симпозиумы по паразитарным болезням рыб (52 участника, 16 сообщений) и по паразитарным зоонозам (142 участника, 12 сообщений).

Открытие конференции состоялось вечером 7 августа в аудитории им. Маркса и Энгельса (Marx-Engels Auditorium) Берлинского университета. Открыл ее ректор университета проф. Д. Хасс. С приветствиями выступили министр сельского и лесного хозяйства ГДР Б. Литц и президент WAAVP Г. Уркварт (Англия). С докладом о развитии и состоянии паразитологии в ГДР выступил проф. Хипе. Он отметил важную роль таких немецких ученых, как Рудольфи, Леукарт и другие, в становлении паразитологии как науки. Перед открытием и после закрытия заседания квинтет духовых инструментов исполнил сюиты композиторов Шейдта и Горровица. После закрытия заседания участники конференции вернулись в гостиницу, где оргкомитетом был организован прием.

Рабочая часть конференции началась с 8 августа пленарным заседанием, на котором было заслушано несколько докладов по общим вопросам ветеринарной паразитологии. Часть этих докладов была предварительно опубликована в специальном номере журнала «Ветеринарная паразитология», издаваемого в ГДР. Несомненный интерес представили доклады Г. Геттинби (Англия) «Математическое моделирование паразитарных болезней», А. Эшлиманна (Швейцария) «Новые аспекты в изучении болезней, передаваемых клещами», Дж. Баргера (Австралия) «Генетическая устойчивость хозяина и ее влияние на эпидемиологический процесс». Довольно много времени уделено секционным заседаниям. Всего было организовано 10 секций, но одновременно происходили работы в четырех секциях; для этого зал заседаний разделяли временными перегородками на четыре вполне изолированные помещения. Такой прием очень удобен, так как допускает одновременное проведение нескольких заседаний в непосредственной близости друг от друга и быстрый переход участников конференции с одной секции на другую при условии строгой последовательности докладов, предусмотренной программой. Отметим также, что во всех секциях была прекрасно налажена демонстрация иллюстративного материала, включая таблицы, рисунки и выводы по отдельным разделам доклада или сообщения. Все сообщения делались на английском языке и лишь пленарные доклады синхронно переводились на немецкий.

Как специалист по паразитам и паразитарным болезням рыб позволю себе более обстоятельно остановиться на симпозиуме, посвященном этой проблеме. Открыл заседание симпозиума его

организатор К. Оденинг (АН ГДР), выступив с сообщением о паразитарных болезнях разводимых в ГДР рыб, преимущественно карпа и форели. Правильнее сказать, что Оденинг изложил некоторые дополнения к докладу, уже опубликованному в журнале «Ветеринарная паразитология». В частности, он осветил содержание недавно опубликованной статьи М. Маркив (1989) «О проникновении спороплазмы спор так называемой актиномиксиды рода *Triactinomyxon*, извлеченных из олигохет рода *Tubifex*, в форель через ее покровы тела. Этим опытом Маркив пытается доказать, что *Triactinomyxon* является стадией развития *Myxosoma cerebralis* — миксоспоридии, вызывающей вертеж радужной форели. Далее Оденинг указал на широкое распространение в форелевых хозяйствах ГДР пролиферативной болезни почек (ПКД), возбудителем которой является, по-видимому, миксоспоридия рода *Sphaerospora*. К. Молнар (ВНР) привел новые данные по патогенезу при миксоспоридиозах разводимых рыб. Автор настоящей статьи в докладе, подготовленном совместно с В. Н. Ворониным и О. Н. Юнчисом (СССР, ГосНИОРХ), рассказал о случае болезни сердца карпа, вызываемой миксоспоридией *Myxobolus dogieli*. Протозойным болезням разводимых рыб были посвящены также сообщения И. Д. Тромбицкого (СССР), Маргаритова (НРБ), Г. Губчевой (НРБ). Моногенез и вызываемые ими болезни были объектами сообщений М. Гельнара (ЧССР) и К. Бухмана (Дания). Последнему удалось разработать методику освобождения выращиваемого в пресных водах угря от псевдодактилогирусов, завезенных в Европу, в том числе и в СССР, с молодью японского угря. Ж. А. Еузеби (Франция) привел новые данные о влиянии подогретой воды тепловых электростанций на численность паразитов рыб в бассейне р. Роны.

Несколько сообщений касались морской паразитологии. А. В. Гаевская (СССР, ИнБЮМ) сделала попытку классификации паразитов морских рыб, предложив следующие их группы: 1. Паразиты, которые не опасны для здоровья человека и не портят товарных свойств рыбы, 2. Паразиты, снижающие товарные качества рыбы, но не опасные для здоровья человека, 3. Паразиты, снижающие товарные качества рыбы и опасные для здоровья человека, 4. Паразиты, не снижающие товарных качеств рыбы, но опасные для человека. Л. Реймер (ГДР) привел новые данные о паразитах рыб Северного моря. Нематоды рыб Атлантического океана и Черного моря были объектами сообщений Н. Н. Найденовой, А. И. Солонченко и Л. П. Ткачук (СССР, ИнБЮМ). В прениях по последним сообщениям Ю. В. Курочкин (СССР, КаспНИИРХ) отметил, что в последние годы на Дальнем Востоке отмечены случаи так называемого «анизакоза» человека с летальными последствиями. Болезнь эта уже более 20 лет известна в Японии и в ряде стран Западной Европы, но в СССР ее не регистрировали. На общие прения времени, как обычно, не хватило. С некоторыми замечаниями и заключением выступили автор настоящей статьи и председательствующий К. Оденинг. Тем не менее симпозиум представил для его довольно многочисленных участников несомненный интерес и дал возможность встретиться ихтиопаразитологам из разных, преимущественно социалистических стран и обменяться полезной информацией.

Помимо научных заседаний, во второй половине четверга 10 августа были организованы три экскурсии: на конный завод, животноводческую ферму и форелевое хозяйство. В последней приняло участие более 100 гостей конференции, в том числе большинство ихтиопаразитологов, для которых было подано три «Икаруса». Следует отметить, что форелеводству в ГДР уделяется особое внимание. Общий объем товарной продукции этой отрасли за последние годы достиг 7000 т (в Дании, первой в мире стране по форелеводству, ежегодно выращивают около 25 000 т товарной форели).

Участники конференции были ознакомлены с относительно новым форелевым хозяйством Белиц в округе Потсдам в 100 км от Берлина. Выращивание форели осуществляется в 50 бетонных бассейнах длиной 10 м каждый. Весь рыбоводный процесс автоматизирован, в результате чего обслуживающий персонал этого крупного хозяйства состоит всего из четырех человек. Из беседы с ихтиопатологом Потсдамского рыбоводного комбината Рейнхольдом удалось установить, что некоторый ущерб хозяйству наносят бактериальные болезни — миксобактериоз (возбудитель *Flexibacter columnaris*) и болезнь красного рта (возбудитель *Yersinia ruckeri*). Обе болезни стали регистрировать в европейском форелеводстве сравнительно недавно. Раньше они были известны только в Северной Америке. Рейнхольд сообщил также, что отмечены редкие случаи гиродактилоза форели, но до сих пор не установлен вид возбудителя. Над этим сейчас работает сотрудник проф. Оденинга д-р Е. Лукс.

Конференция закончилась вечерним заседанием в пятницу 11 августа. Заслушана была информация руководителей секций и симпозиумов, рассмотрена и утверждена резолюция, наме-

чены сроки и место созыва очередной 14-й конференции WAAVP. После заключительного заседания все участники были приглашены на банкет, организованный от имени министра Сельского и лесного хозяйства ГДР в том же зале, где проходила конференция. На следующий день начался отъезд делегаций на родину.

Несколько слов о составе и деятельности советской группы. Как было указано, она состояла из 15 человек, из которых 9 были ихтиопаразитологи. 4 специалиста во главе с А. В. Гаевской были представителями Института биологии южных морей АН СССР и четыре — рыбохозяйственных институтов: П. П. Головин (ВНИИПРХ), Ю. В. Курочкин (КаспНИИРХ), Е. А. Румянцев (СевНИОРХ) и И. Д. Тромбицкий (Молдавская рыбохозяйственная станция). Автор статьи представлял Зоологический институт АН СССР. 6 остальных советских участников были из Всесоюзного института Гельминтологии им. К. И. Скрябина (руководитель А. С. Бессонов) и из Львовского университета. Особенно активны были участники симпозиума по паразитам рыб, выступавшие с 6 сообщениями.

Необходимо также отметить 2 выставки книг по паразитологии и смежным дисциплинам; одна была организована научными издательствами ГДР, другая — известным издательством Шпрингера (ФРГ). На последней особенно привлекала внимание обширная книга по вопросам общей паразитологии под редакцией Х. Мельхорна. Среди изданий ГДР нас заинтересовала книга по истории гельминтологии в немецкоговорящих странах Европы. Среди последних оказалась и школа гельминтологов в г. Тарту, среди которых был назван академик К. И. Скрябин. Автору этих строк впервые удалось увидеть в этой книге портреты Рудольфи (начало 19-го века, Берлинский университет), Шидата (Кенигсбергский университет) и многих других. На этой выставке можно было ознакомиться также с 6-м изданием известного учебника Э. Амлахера по болезням рыб. К сожалению, распродажа книг обеих выставок не состоялась.

Автор настоящей заметки воспользовался случаем ознакомиться с некоторыми лабораториями по паразитологии и болезням рыб, расположенными в Берлине, а также навестить старейшего в мире ихтиопатолога, профессора В. Шеперклауса, которому в июле 1989 г. исполнилось 90 лет. Он до настоящего времени полон бодрости, информирован о состоянии ихтиопатологии и рыбководства как в ГДР, так и в других странах. В ближайшее время выходит из печати английский перевод его двухтомного 4-го издания «Болезни рыб» (Fischkrankheiten), подготовленный индийским издательством Америкенд. Сдано в печать в издательство АН ГДР (Akademie-Verlag) 5-е издание этой книги. Профессор Шеперклаус сам отвез гостя на своей машине до станции городской железной дороги (S-Bahn).

Очень содержательным было посещение советскими ихтиопаразитологами лаборатории экологической паразитологии, организованной К. Оденингом 6 лет тому назад в Центре по изучению позвоночных животных АН ГДР (Forschungsstelle für Wirbeltierforschung), расположенном рядом с зоологическим парком во вновь построенном трехэтажном здании. Лаборатория состоит из 5 научных сотрудников (Оденинг, Вальтер и Седлачек, специализирующиеся сейчас по миксоспоридиям; Пример — по цестодам рыб и Лукс — по моногенеям) и 4 лаборантов. Лабораторные помещения обеспечены современным оборудованием, аквариумами и т. п. В настоящее время по заказу Службы здоровья рыб Министерства сельского и лесного хозяйства лаборатория работает по изучению паразитарных болезней рыб, таких как сфероспороз плавательного пузыря и почек (ранее называемого ВПП) карпа, ПКД форели и др. Седлачек выявил фауну миксоспоридий пресноводных рыб ГДР; до его исследований было известно около 40 видов этой группы, в настоящее время число их доведено до 80. Ученый представил к защите диссертацию на степень доктора. Исследования лаборатории на 50 % финансируются службой здоровья рыб и на 50 % — академией наук. Советским ихтиопаразитологам будет полезно усилить контакты с этой лабораторией.

Автор этих строк нанес также визит в Институт пресноводного хозяйства в пригороде Берлина — Фридрихсхагене, где был принят заместителем дирекции П. Лабацким и ихтиопатологами Р. Шпангенбергом и Г. Куло. Лишь два последних с лаборантами составляют штат лаборатории болезней рыб. Ее бывший заведующий К. Шрекенбах недавно назначен директором института. В настоящее время лаборатория изучает причины гибели толстолобиков старших возрастов (5+—7+), выращиваемых в озерах и водохранилищах. Болезнь сопровождается перерождением сердечных мышц, но природу ее пока установить не удалось. Р. Шпангенберг продемонстрировал пробу нематод *Anguillicola*, занесенных несколько лет назад в пресные водоемы многих стран Западной Европы от Англии и Италии на западе до ПНР на востоке. Предполагается, что проник-

новение нематоды в эти водоемы связано с завозом живого японского угря в живорыбные магазины и попаданием внутренностей, в том числе плавательного пузыря, в котором паразитирует *Anguillicola*, в водоемы при приготовлении угря в пищу. Легкость приживания паразита в новых водоемах связана с тем, что его промежуточным хозяином служат самые разнообразные пресноводные беспозвоночные. В плавательном пузыре угря находят иногда по несколько сотен этих довольно крупных нематод, что приводит к заметному замедлению роста рыб в угревых хозяйствах.

В заключение отмечу, что проф. Оденинг оказал исключительную помощь советским ихтиопаразитологам во время их пребывания в Берлине, встречая и провожая их, помогая в переговорах с членами оргкомитета, организуя посещение институтов и лабораторий и т. д. Выражаем ему и его сотрудникам искреннюю признательность.

О. Н. Байер

Ленинград

Поступила 26.01.1989